CAB-F201 series

# 高精度温度計

**±0.01℃の高精度!**
**0.001℃の高分解能!!**

CAB-F201シリーズは3線式および4線式測温抵抗体の
高精度デジタル温度計で、2点または8点の温度測定が可能です。
温度センサの校正データはメモリーでき、正確な温度測定が実現できます。
また、2本のセンサの温度差を演算することで温度差計としても使用でき、
幅広いニーズに対応いたします。

## ■特　長

- ●4線式±0.01℃、3線式±0.05℃の高精度
- ●0.001℃の高分解能
- ●−200℃から850℃の幅広い温度測定範囲
- ●1年間に0.005℃以下の高安定性
- ●入力点数2点または8点で、各点ごとに3線／4線選択可
- ●温度差表示も可能
- ●RS-232C通信インターフェイスを標準装備
- ●ITS90、EN60751（DIN90）および CvD（CALLENDAR-VAN DUSEN）に対応
- ●表示単位は℃、K、Ωを用意

## ■形　式

●本体

CAB−F201−□

入力点数
2　：2点
8　：8点

●パッケージソフト

KT-VXF201J

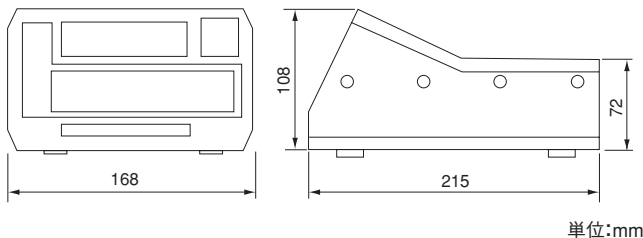
●実用標準白金測温抵抗体

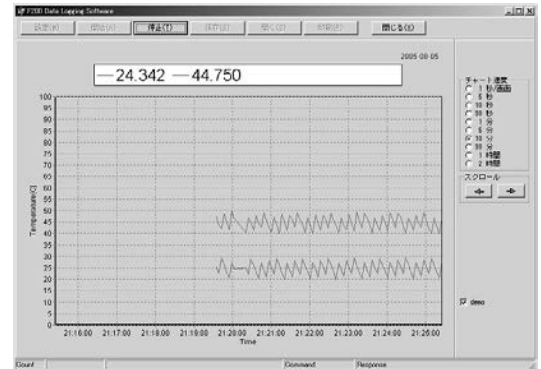
R900-F25AD

## ■仕　様

測定温度範囲：－200～850℃（JIS、DIN、CvD）
－200～892℃（ITS90）
精度定格：±0.01℃　(4線式)
±0.05℃　(3線式)
上記はCAB-F201本体の精度で、測温抵抗体の精度は含まれません。
表示分解能：0.001℃
繰返し性：±0.002℃
長期安定性：0.002Ω以下／年（Pt100にて0.005℃以下）
温度係数：0.0005℃／℃
測定値補正係数：ITS90、CvDまたはEN60751（DIN）
測定電流：1mA（一定電流）
入力種類：Pt100（3線式および4線式）
高アルファプローブは0.00392まで
センサケーブル長：最長5m
入力コネクタ：2点または8点
5ピン工業用DINソケット
通信インターフェイス：RS-232C　(9600bps固定)
精度補償条件：温度範囲　15～25℃
湿度範囲　10～90%RH（結露しないこと）
使用温度範囲：0～40℃
電源：90～264VAC　47～63Hz
消費電力：最大30VA
質量：約1kg

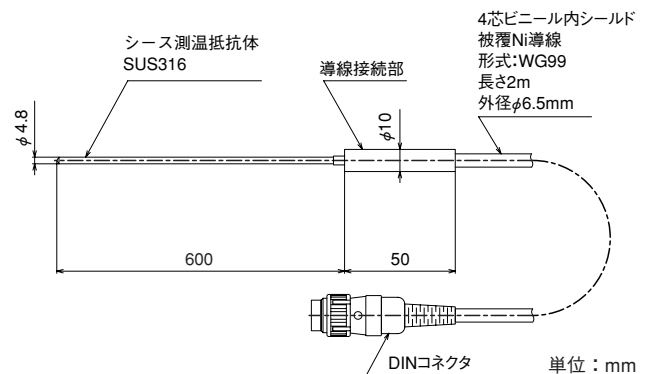
## ■外形寸法

単位:mm

## ■パッケージソフト仕様

動作環境：Windows2000／XPが動作するパソコン
通信ポートとしてRS-232Cが1ポート必要
機能：CAB-F201のデータ収集、トレンド表示、測定データのCSV形式保存

## ■実用白金測温抵抗体　R900-F25AD

素子：Pt100　4線式
測定温度範囲：－190～420℃
測定電流：1mA
絶縁抵抗：1MΩ以上　(450℃にて)
絶縁物：高純度マグネシア　(MgO)
接続導線：内シールド付きビニール被覆導線、2m付き
保護管材質：SUS316
保護管寸法：$\phi$4.8×600mm
目盛校正試験：定点校正試験、記号F-2B

## ■外形寸法

単位：mm

## ⚠安全に関するご注意

●本製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。●本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

●記載内容は性能改善等により、お断りなく変更することがございますのでご了承ください。●このカタログの記載内容は2011年8月現在のものです。

CHINO
株式会社チノー

本　社 〒173-8632　東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2111(大代)　FAX03(3956)0459

東京支店 〒173-8632　東京都板橋区熊野町32-8
☎03(3956)2205(代)　FAX03(3956)2477
東　京 ☎03(3956)2401　横　浜 ☎045(440)3171
立　川 ☎042(521)3081　厚　木 ☎046(295)9100
千　葉 ☎043(224)8371

URL : *http://www.chino.co.jp/*

北部支店 〒330-0802　埼玉県さいたま市大宮区宮町2-81
(大宮アネックスビル)
☎048(643)4641(代)　FAX048(643)3687
大　宮 ☎048(643)4641　新　潟 ☎025(243)2191
札　幌 ☎011(757)9141　前　橋 ☎027(221)6611
仙　台 ☎022(227)0581　水　戸 ☎029(224)9151

大阪支店 〒564-0063　大阪府吹田市江坂町1-23-101
(大同生命江坂ビル)
☎06(6385)7031(代)　FAX06(6386)7202
大　阪 ☎06(6385)7031　広　島 ☎082(261)4231
大　津 ☎077(526)2781　福　岡 ☎092(481)1951
岡　山 ☎086(223)2651　北九州 ☎093(531)2081
高　松 ☎087(822)5531

名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野1-47-1
(名古屋国際センタービル)
☎052(581)7595(代)　FAX052(561)2683
名古屋 ☎052(581)7595　富　山 ☎076(441)2096
静　岡 ☎054(255)6136

(販売店)

Cat.No. CI-11-03 Aug. '11-01 Printed in Japan Ⓘ85